

【臨床工学部の実習についての説明】

臨床工学技士になるための臨床工学技士課程3年生および4年生の実習を行っています。
「臨床工学技士 臨床実習指導者講習会」修了者のもと実習指導を行っております。

[実習内容]

1. 血液浄化（透析室）業務

- 1) 人工透析装置を用いた治療効果および付随する事象の見学
- 2) 各種血液浄化器（DHP、DFPP、PE）を用いた治療効果および付随する事象の見学
- 3) CRRT（持続血液濾過透析）を用いた治療効果および付随する事象の見学

2. 手術室業務

- 1) 人工心肺および周辺機器を用いた手術の見学
- 2) ロボット手術・内視鏡手術および周辺機器を用いた手術の見学
- 3) 高周波、超音波、レーザー手術器および周辺機器を用いた手術の見学
- 4) その他の医療機器を用いた手術の見学

3. 集中治療室

- 1) 人工呼吸器、補助循環（ECMO、IMPELLA、IABP）等を用いた治療および付随する事象の見学
- 2) モニター機器を用いたバイタル管理の見学
- 3) その他の機器を使用した治療の見学

4. 医療機器を使用する治療・検査

- 1) カテーテル治療・カテーテル検査の見学
- 2) カテーテル検査室に設置してある機器を用いた治療・検査の見学
- 3) 植え込みデバイス（ペースメーカー等）を用いた治療・検査の見学
- 4) 高周波機器等を用いた治療の見学
- 5) 救急領域で使用する機器を用いた治療の見学

5. 内視鏡業務

- 1) 内視鏡システムを使用した検査・治療・手術の見学
- 2) 内視鏡システム及び治療材料等の見学
- 3) 内視鏡スコープの洗浄、消毒及び後片付けの見学
- 4) 内視鏡システムに関連した機器の見学

6. 医療機器管理

- 1) 特定医療機器（人工呼吸器・人工心肺装置・補助循環装置・除細動器・閉鎖型保育器）の保守

管理の見学

- 2) その他の医療機器の保守管理の見学
- 3) 消耗品の管理の見学
- 4) 機器管理システムの見学
- 5) 指導者の指示・監督下における上記5分野の医療機器点検
- 6) 医療機器のシミュレーション学習等

[臨床工学部の実習に関するお問い合わせ先]

東北医科薬科大学病院 臨床工学部 部長 新井川 弘道
技士長 鈴木 雅和